



RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.



ELECTRODO DE GRAFITO

FICHA TÉCNICA



RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA ELECTRODO DE GRAFITO

El grafito, por su alta conductividad eléctrica y térmica, por ser inatacable e inerte frente a los agentes químicos (salvo el oxígeno a alta temperatura), es el elemento ideal para construir un electrodo de toma de tierra.

Junto con el Compuesto Acondicionador de Terreno GES que sirve de relleno de la perforación, asegura un contacto íntimo electrodo/polvo y polvo/terreno por su poder de penetración, incluso y particularmente en fisuras rocosas.

El electrodo de grafito GES-GRFT permanece inalterable a lo largo de los años y ofrece la misma seguridad desde el primer día de su instalación.

INSTALACIÓN

Para aprovechar al máximo la eficacia de los electrodos de grafito, es conveniente realizar un pozo profundo, de forma que el electrodo quede al menos un metro por debajo de la superficie ($\varnothing 20 \times 1$ m).

El electrodo dispone de un terminal de conexión, cable de 1/0 ($\varnothing 9.5$ mm)

Para optimizar su duración y eficacia en terrenos ROCOSOS, el pozo debe rellenarse de COMPUESTO ACONDICIONADOR DE TERRENO GES especial para tomas de tierra.



MARCA: GROUNDTEC

FICHA TÉCNICA

Diámetro del electrodo	$\varnothing 20$ mm
Longitud del electrodo	900 mm
Dim. del electrodo completo	$\varnothing 20 \times 900$ mm
Resistencia teórica	0,475 Ω
Resistencia empírica	0,4 a 0,6 Ω
Grosor máximo del grano	Malla 200

Coefficiente de dilatación	$3,00 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
Densidad aparente	1,54 gr/cm ³
Carga de rotura a tracción	75 kg/cm ²
Carga de rotura a flexión	150 kg/cm ²
Carga de rotura a compresión	215 kg/cm ²
Resistividad eléctrica	950 $\mu\Omega/\text{cm}$



**Circuito de la Constitución 15-4
Cumbres del Valle, Tlalnepantla
Estado de México CP 54025**

**Tels.: +52 55 7089 7380
+ 52 55 7089 7381**

ventas@tierrafisica.com.mx

www.tierrafisica.com.mx